

Pakiet nr 4

Lp.	Asortyment	Ilość	J.m.	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa	Producent	Nr katalogowy/ Kod EAN
1.	Trzpień przynasadowy, prosty, bezcementowy, ze stopu tytanu, taperowany, w 1/3 bliższej pokryty porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Koniec dystalny bocznie zaoblony, zredukowana geometria szyjki w projekcji A/P; na części trzonowej wzdłużne bruzdy wertykalne dla lepszej stabilizacji rotacyjnej; zredukowana boczna powierzchnia przykrętarzowa. Stożek 12/14. Dostępny w 2 opcjach kąta CCD: standard 131° oraz lateralizowany 127,5°. Każda z opcji kątowych w minimum 13 rozmiarach. Kolejne trzpienie rosną co 0,3mm w projekcji A/P, 1,1mm w projekcji M/L oraz co 3mm na długość. Offset rośnie co 1mm w zakresie 35-52 mm	25	szt.	2 200,00	55 000,00	8%	59 400,00	Trzpień Master	Lima Corp.	351x.2x.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
2.	Trzpień modułarny, dysplastyczny wg filozofii wagnerowskiej o dystalnej fiksacji, wykonany ze stopu tytanu; część dystalna w kształcie konikalnym o kącie rozwarcia stożka 5°, pionowe listewki antyrotacyjne (8szt na obwodzie trzpienia); Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Stożek 12/14. Kąt CCD 125° i 135° w 2 opcjach dla każdego kąta (długa i krótka). Część dystalna w 14 rozmiarach w zakresie 13-26mm. Długość 87mm (średnica 13mm), 96mm (średnica 14mm), 100mm (średnica 15-26mm). Część bliższa w 3 średnicach: A (średnica 16mm dla trzpieni 13-15mm), B (średnica 19mm dla trzpieni o 16-20mm), B-LONG (średnica 23mm dla trzpieni o 21-26mm). Offsety w zakresie 31-44mm.	5	szt.	3 800,00	19 000,00	8%	20 520,00	Trzpień Modulus	Lima Corp.	4310.15.xxx + 759x.15.xxx / Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
3.	Trzpień modułarny, rewizyjny, wg filozofii wagnerowskiej. Trzpień dwustożkowy posiadający 8 listewek wertykalnych mających działanie antyrotacyjne. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Stożek 12/14. Kąt CCD 125° i 135° w 2 opcjach dla każdego kąta (długa i krótka). Część dystalna w 2 długościach: 120 (średnica 16-18mm) i 140mm (średnica 19-26mm). Średnice skalowane co 1mm. Część bliższa w 2 średnicach: B (średnica 19mm dla trzpieni o średnicy 16-20mm), B-LARGE (średnica 23mm dla trzpieni o średnicy 21-26mm). Offsety w zakresie 28,4-40,8mm.	5	szt.	3 800,00	19 000,00	8%	20 520,00	Trzpień Modulus-R	Lima Corp.	4330.15.xxx + 759x.15.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem

4.	Trzpień rewizyjny, wg filozofii wagnerowskiej o dystalnej fiksacji, wykonany ze stopu tytanu. Połączenie elementu proksymalnego z częścią dystalną pod kątem 4°, co umożliwia, przy zmianie antetorsji elementu proksymalnego, wpływ na zmianę kąta CCD w płaszczyźnie strzałkowej oraz offsetu bez konieczności zmiany elementu proksymalnego na inny. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Zakres długości od 190 do 310mm. Stożek 12/14. Kąt CCD 135° i 131°. Część dystalna w 2 długościach 140 i 200mm; średnica 14-24mm skalowane co 1mm. Część proksymalna w 7 długościach 50-110mm ze zmiennym offsetem. Offsety w zakresie 31,9-47,6mm	10	szt.	5 600,00	56 000,00	8%	60 480,00	Trzpień Revision	Lima Corp.	38xx.15.0x0 + 7515.15.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
5.	Panewka typu press-fit "Trabecular - trójpierzestrzenna", wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V. Wbudowany 1mm press-fit versus frez; Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepione fabrycznie. Posiada uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji. Dostępna w rozmiarach 44-64 mm (skok co 2mm)	25	szt.	2 100,00	52 500,00	8%	56 700,00	Panewka Delta TT	Lima Corp.	5552.15.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
6.	Panewka rewizyjna typu „press-fit” typu Trabecular – trójpierzestrzenna, wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu, o podciętym nieregularnym brzegu. Dostępna w rozm. 44-66mm. Ta sama panewka dostępna w opcji wielootworowej w rozmiarach 44-76mm	10	szt.	4 800,00	48 000,00	8%	51 840,00	Panewka Delta Multihole TT	Lima Corp.	554x.14.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
7.	Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójpierzestrzenna ", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) z tytanu w rozmiarach 50mm - 66mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem	2	szt.	6 800,00	13 600,00	8%	14 688,00	Panewka Delta Revision TT	Lima Corp.	5533.38.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
8.	Spacer wykonany ze stopu tytanu pozwalający na odbudowę naturalnego środka rotacji w stawie biodrowym. Spacer w opcjach neutralnych, oraz pozwalających na reorientację 10° i 20°. Spacer neutralne i z reorientacją w opcji lateralizowanej +5mm)	5	szt.	1 900,00	9 500,00	8%	10 260,00	Spacer rewizyjny	Lima Corp.	588x.15.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
9.	Wkładka z polietylenu wysokocięciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną. Wkładki posiadają pierścień fiksujący do panewki wykonany z tytanu oraz centralną wypustkę zamykającą otwór montażowy panewki i jednocześnie centralizujący wkładkę.	30	szt.	600,00	18 000,00	8%	19 440,00	Wkładka X-Lima	Lima Corp.	588x.51.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem

10.	Wkładka ceramiczna BioloX Delta o średnicach wewnętrznych 32, 36, 40mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. Wkładka fiksowana konikalnie, wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie osadzenie wkładki w panewce; rozmiary zewnętrzne (XS, S, M, L). Możliwość uzyskania okapu poprzez użycie specjalnego spacerera 10° i 20°	2	szt.	2 000,00	4 000,00	8%	4 320,00	Wkładka BioloX Delta	Lima Corp.	5885.42.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
11.	Wkładka metalowa wykonana z CoCr do wkładki polietylenowej dwumobilnej 40, 42mm.	10	szt.	1 800,00	18 000,00	8%	19 440,00	Wkładka dwumobilna	Lima Corp.	5885.09.04x/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
12.	Głowa dwumobilna polietylenowa pod głowy 28mm	10	szt.	800,00	8 000,00	8%	8 640,00	Czasza dwumobilna	Lima Corp.	5566.5X.4X0/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
13.	Śruby kostne 6,5mm. W rozmiarach 20mm-60mm	50	szt.	150,00	7 500,00	8%	8 100,00	Śruby kostne	Lima Corp.	8420.15.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
14.	Moduł rewizyjny panewkowy typu prójprzestrzennego, monolityczny (nieklejone elementy), ze stopu tytanu Ti6Al4V w rozmiarach 50-62 (skok co 4 mm) oraz wysokościach 12 i 18 mm. Moduł mocowany z panewkami za pomocą śrub – bez użycia cementu	5	szt.	2 400,00	12 000,00	8%	12 960,00	Augment hemisferyczny	Lima Corp.	5533.14.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
15.	Głowa metalowa CoCr o średnicy 28, 32 i 36 mm w 6 długościach szyjki i 36 mm w 5 długościach szyjki	20	szt.	600,00	12 000,00	8%	12 960,00	Głowa CoCr	Lima Corp.	5010.0x.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
16.	Głowa ceramiczna BioloX Delta o średnicach 28,32,36 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki	20	szt.	1 000,00	20 000,00	8%	21 600,00	Głowa BioloX Delta	Lima Corp.	5010.42.xxx/ Kody EAN zgodnie z poniższym wykazem
Razem:					372 100,00	8%	401 868,00			

L.p.	Nr kat.	EAN
1.	3515.25.210	08033390081276
	3515.25.220	08033390081351
	3515.25.230	08033390081405
	3515.25.240	08033390081412
	3515.25.250	08033390081368
	3515.25.260	08033390081429
	3515.25.270	08033390081375
	3515.25.280	08033390081436
	3515.25.290	08033390081443
	3515.25.300	08033390081450
	3515.25.310	08033390081467
	3515.25.320	08033390081382
	3515.25.330	08033390081399
	3516.25.210	08033390081283
	3516.25.220	08033390081290
	3516.25.230	08033390081474
	3516.25.240	08033390081481
	3516.25.250	08033390081306
	3516.25.260	08033390081498
	3516.25.270	08033390081313
	3516.25.280	08033390081504
	3516.25.290	08033390081511
	3516.25.300	08033390081528
	3516.25.310	08033390081535
	3516.25.320	08033390081344
	3516.25.330	08033390081320
	3515.21.210	08033390083430
	3515.21.220	08033390083447
	3515.21.230	08033390083454
	3515.21.240	08033390083461
	3515.21.250	08033390083478
	3515.21.260	08033390083485
	3515.21.270	08033390083492
	3515.21.280	08033390083508
	3515.21.290	08033390083515
	3515.21.300	08033390083522
	3515.21.310	08033390083539
	3515.21.320	08033390083546
	3515.21.330	08033390083553
	3516.21.210	08033390083560
	3516.21.220	08033390083577
	3516.21.230	08033390083584
	3516.21.240	08033390083591

	3516.21.250	08033390083607
	3516.21.260	08033390083614
	3516.21.270	08033390083621
	3516.21.280	08033390083638
	3516.21.290	08033390083645
	3516.21.300	08033390083652
	3516.21.310	08033390083669
	3516.21.320	08033390083676
	3516.21.330	08033390083683
2.	4310.15.010	08033390004749
	4310.15.020	08033390004756
	4310.15.030	08033390004763
	4310.15.045	08033390004787
	4310.15.050	08033390004794
	4310.15.060	08033390004800
	4310.15.070	08033390004817
	4310.15.080	08033390004824
	4310.15.090	08033390004831
	4310.15.100	08033390004848
	4310.15.110	08033390004855
	4310.15.120	08033390004862
	4310.15.130	08033390004879
	4310.15.140	08033390004886
	7595.15.010	08033390018234
	7595.15.020	08033390018241
	7595.15.030	08033390018258
	7595.15.040	08033390018265
	7595.15.050	08033390064767
	7595.15.060	08033390064774
	7590.15.010	08033390018197
	7590.15.020	08033390018203
	7590.15.030	08033390018210
	7590.15.040	08033390018227
	7590.15.050	08033390064743
	7590.15.060	08033390064750

3	4330.15.160	08033390085311
	4330.15.170	08033390085328
	4330.15.180	08033390085335
	4330.15.190	08033390085342
	4330.15.200	08033390085359
	4330.15.210	08033390085366
	4330.15.220	08033390085373
	4330.15.230	08033390085380
	4330.15.240	08033390085397
	4330.15.250	08033390085403
	4330.15.260	08033390085410
	7595.15.030	08033390018258
	7595.15.040	08033390018265
	7595.15.050	08033390064767
	7595.15.060	08033390064774
	7590.15.030	08033390018210
	7590.15.040	08033390018227
	7590.15.050	08033390064743
	7590.15.060	08033390064750
4.	3810.15.010	08033390003841
	3810.15.020	08033390003858
	3811.15.010	08033390111096
	3811.15.020	08033390111102
	3812.15.010	08033390003865
	3812.15.020	08033390003872
	3813.15.010	08033390111119
	3813.15.020	08033390111126
	3814.15.010	08033390003889
	3814.15.020	08033390003896
	3815.15.010	08033390111133
	3815.15.020	08033390111140
	3816.15.010	08033390003902
	3816.15.020	08033390003919
	3817.15.010	08033390111157
	3817.15.020	08033390111164
	3818.15.010	08033390003926
	3818.15.020	08033390003933
	3819.15.010	08033390111171
	3819.15.020	08033390111188
	3820.15.010	08033390003940
	3820.15.020	08033390003957
	3821.15.010	08033390111195
	3821.15.020	08033390111201
	3822.15.010	08033390111218
	3822.15.020	08033390111225

	7515.15.005	08033390017732
	7515.15.010	08033390017749
	7515.15.020	08033390017756
	7515.15.030	08033390017763
	7515.15.040	08033390017770
	7515.15.050	08033390017787
	7515.15.060	08033390017794
	7515.15.105	08033390017800
	7515.15.110	08033390017817
	7515.15.120	08033390017824
	7515.15.130	08033390017831
	7515.15.140	08033390017848
	7515.15.150	08033390017855
	7515.15.160	08033390017862
5.	5552.15.440	08033390040587
	5552.15.460	08033390040594
	5552.15.480	08033390040600
	5552.15.500	08033390040617
	5552.15.520	08033390040624
	5552.15.540	08033390040631
	5552.15.560	08033390040648
	5552.15.580	08033390040655
	5552.15.600	08033390040662
	5552.15.620	08033390040679
	5552.15.640	08033390041256
	5552.15.660	08033390085762
	5552.15.680	08033390085779
	5552.15.700	08033390085786
	5552.15.720	08033390085793
	5552.15.740	08033390085809
	5552.15.760	08033390085816
6.	5548.14.440	08033390103626
	5548.14.460	08033390103909
	5548.14.480	08033390103916
	5548.14.500	08033390103923
	5548.14.520	08033390103930
	5548.14.540	08033390103947
	5548.14.560	08033390103954
	5548.14.580	08033390103961
	5548.14.600	08033390103978
	5548.14.620	08033390103985
	5548.14.640	08033390103992
	5548.14.660	08033390104005
	5548.14.680	08033390104012
	5548.14.700	08033390104029
	5548.14.720	08033390104036
	5548.14.740	08033390104043
	5548.14.760	08033390104050

	5549.14.440	08033390051446
	5549.14.460	08033390051453
	5549.14.480	08033390051460
	5549.14.501	08033390051477
	5549.14.521	08033390051484
	5549.14.541	08033390051491
	5549.14.560	08033390051507
	5549.14.580	08033390051514
	5549.14.600	08033390051521
	5549.14.620	08033390051538
	5549.14.640	08033390051545
	5549.14.660	08033390051552
7	5533.38.050	08033390051644
	5533.38.054	08033390051651
	5533.38.058	08033390051668
	5533.38.062	08033390051675
	5533.38.066	08033390051682
8.	5885.15.310	08033390050180
	5885.15.320	08033390050197
	5885.15.420	08033390050203
	5885.15.510	08033390013697
	5885.15.520	08033390013703
	5885.15.610	08033390104883
	5885.15.620	08033390104890
	5886.15.300	08033390050135
	5886.15.310	08033390050142
	5886.15.500	08033390050159
	5886.15.505	08033390050173
	5886.15.510	08033390013802
	5886.15.520	08033390013819
	5886.15.600	08033390108638
	5886.15.605	08033390108645
	5886.15.610	08033390104906
	5886.15.620	08033390104913
9.	5885.51.055	08033390041041
	5885.51.058	08033390041058
	5885.51.060	08033390041065
	5885.51.070	08033390111584
	5885.51.158	08033390041072
	5885.51.160	08033390041089
	5885.51.170	08033390111591
	5885.51.260	08033390041096
	5885.51.270	08033390111607
	5885.51.272	08033390111911
	5886.51.055	08033390041133
	5886.51.058	08033390041140
	5886.51.060	08033390041157
	5886.51.070	08033390111614

	5886.51.158	08033390041164
	5886.51.160	08033390041171
	5886.51.170	08033390111621
	5886.51.260	08033390041188
	5886.51.270	08033390111638
	5886.51.272	08033390111928
10	5885.42.052	08033390045704
	5885.42.155	08033390041522
	5885.42.258	08033390044097
	5885.42.260	08033390044103
	5885.42.262	08033390043014
11.	5885.09.040	08033390086332
	5885.09.042	08033390020060
12.	5566.50.401	08033390086325
	5566.50.420	08033390012447
	5566.54.401	08033390104999
	5566.54.420	08033390105002
13.	8420.15.010	08033390018845
	8420.15.020	08033390018852
	8420.15.030	08033390018869
	8420.15.040	08033390018876
	8420.15.050	08033390018883
	8420.15.060	08033390018890
	8420.15.070	08033390018906
	8420.15.080	08033390018913
	8420.15.090	08033390018920

14.	5533.14.500	08033390043991
	5533.14.502	08033390044004
	5533.14.540	08033390044011
	5533.14.542	08033390044028
	5533.14.580	08033390044035
	5533.14.582	08033390044042
	5533.14.620	08033390044059
15.	5010.09.281	08033390006781
	5010.09.282	08033390006798
	5010.09.283	08033390006804
	5010.09.284	08033390006811
	5010.09.285	08033390006828
	5010.09.286	08033390006835
	5010.09.321	08033390006842
	5010.09.322	08033390006859
	5010.09.323	08033390006866
	5010.09.324	08033390006873
	5010.09.325	08033390006880
	5010.09.326	08033390006897
	5010.09.361	08033390006903
	5010.09.362	08033390006910
	5010.09.363	08033390006927
	5010.09.364	08033390006934
	5010.09.365	08033390006941
	5010.09.366	08033390006958

16	5010.42.281	08033390007177
	5010.42.282	08033390007184
	5010.42.283	08033390007191
	5010.42.321	08033390007207
	5010.42.322	08033390007214
	5010.42.323	08033390007221
	5010.42.361	08033390007238
	5010.42.362	08033390007245
	5010.42.363	08033390007252
	5010.42.364	08033390007269
	5010.42.401	08033390046350
	5010.42.402	08033390046367
	5010.42.403	08033390046374
	5010.42.404	08033390046381